

Mathematik-Vorkurs für ET & TAP

30.09.24 – 11.10.24

Ablauf

30.09.24 10:00 – 12:00 Einführungsveranstaltung

Mathematik-Vorbereitungskurs

30.09.24 13:00 – 14:30 Hörsaal E600

15:00 – 16:30 Hörsaal E600

01.10.24 – 11.10.24

09:00 – 10:30 Hörsaal E600

11:00 – 12:30 Hörsaal E600

13:30 – 14:15 Hörsaal E600

14:30 – 15:15 Hörsaal E600

Lehrende: Luna Böttjer, Aditya Dabas, Issa Al Asaad, Kevin Glubiak

Mathematik-Vorkurs für ET & TAP

Datum	Thema	Stunden	
		Lehre	Übung
30.09.2024	Einführungsveranstaltung / Gewöhnliche Brüche	4	
01.10.2024	Rationales Rechnen	4	2
02.10.2024	Potenzrechnung	4	2
03.10.2024	Tag der Deutschen Einheit		
04.10.2024	Wurzelrechnung	4	2
07.10.2024	Logarithmen Rechnung	4	2
08.10.2024	Funktionen	4	2
09.10.2024	Vektorrechnung	4	2
10.10.2024	Gleichungen/Ungleichungen mit einer Variablen; Lineare Gleichungssysteme	4	2
11.10.2024	Komplexe Zahlen	4	2
Summe		36	16

Literaturempfehlungen

- 1) Vorkurs Mathematik: Arbeitsbuch zum Studienbeginn in Bachelor-Studiengängen von E. Cramer und J. Neslehova, Springer, 2010
- 2) Mathematik-Vorkurs: Übungs- und Arbeitsbuch für Studienanfänger von W. Schäfer, K. Georgi und G. Trippler, Vieweg+Teubner, 2006
- 3) Vorkurs Mathematik: Ein kompakter Leitfaden von J. Erven, M. Erven und J. Hörwick, Oldenbourg, 2010
- 4) Vorkurs Mathematik: Ein Übungsbuch für Fachhochschulen von M. Knorrenschild, Hanser, 2009
- 5) Ingenieurmathematik für Studienanfänger von G. Hofmann, Springer, 2013